Faire une mise en forme conditionnelle (fiche n°2)

Excel 2007

Cette fonction permet de faire ressortir visuellement (couleur de la police, bordure, motif) dans un tableau excel des informations particulières (par exemple, dans un tableau de notes, faire apparaître la note minimale en rouge et la note maximale en vert).

Préparation du document

Ouvrir un nouveau document dans Excel : ***Fichier >> Nouveau***
Commencer par créer un tableau de moyennes par exemple.

	A	B
1	NOM	Moyenne
2	A	8,5
3	B	12
4	C	6
5	D	10,5
6	E	4
7	F	15

L'objectif est de mettre en évidence automatiquement
- la note minimale en lui attribuant la couleur de police rouge,
- la note maximale en lui attribuant la couleur de police verte.

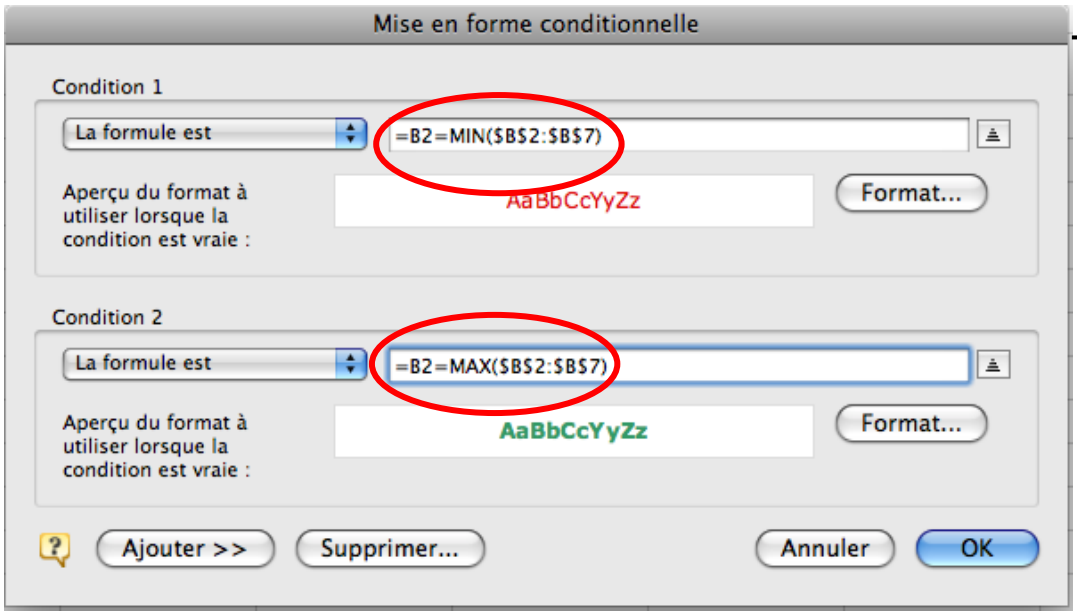
Mode d'emploi

Sélectionner les cellules concernées (ici les moyennes des élèves).
Sélectionner dans la barre des menus: **Format >> Mise en forme conditionnelle**
Sélectionner l'option "**La formule est**".

Le type de condition "**La formule est**" teste une fonction logique. L'expression utilisée dans les mises en forme conditionnelles doit donc renvoyer un résultat « Vrai » ou « Faux ».

La formule suit toujours le schéma suivant **:** **= première cellule = formule (cellule ou plage)**

La cellule et la plage de cellules peuvent être simplement copiées en les sélectionnant directement.
Choisir la fonction " **MIN** " pour la condition 1 et la fonction " **MAX** " pour la condition 2.



	A	B
1	NOM	Moyenne
2	A	8,5
3	B	12
4	C	6
5	D	10,5
6	E	4
7	F	15

L'application Excel dispose de fonctions logiques spécifiques. Exemples :

* ET	* FAUX	* NON	* OU	* VRAI
* EST.PAIR	* EST.IMPAIR	* ESTNA	* ESTLOGIQUE	* ESTNONTEXTE
* ESTNUM	* ESTREF	* ESTTEXTE	* ESTVIDE	* EXACT
* ESTERREUR				

(Voir l'aide de MS Excel pour connaître les fonctions ci-dessus)

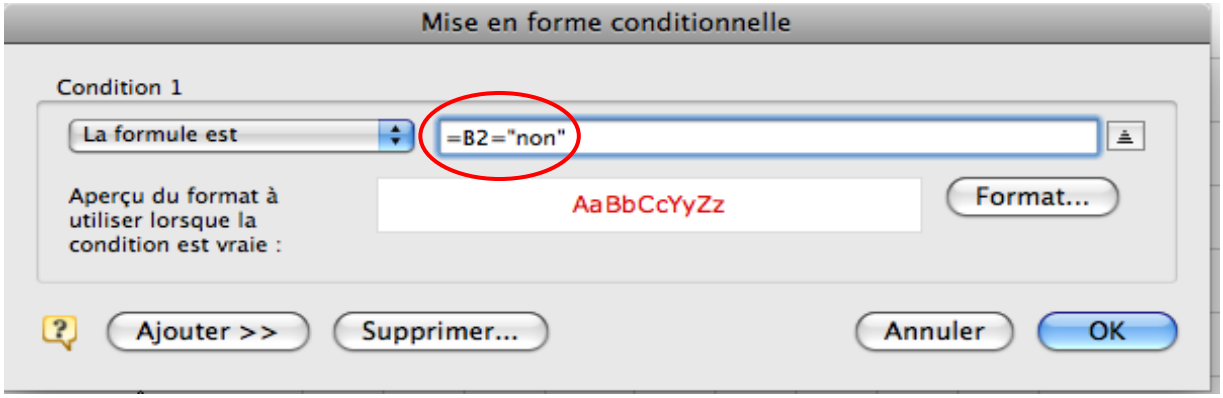
Remarque 1 :
La première cellule ne doit pas être figée par l'adressage absolu ($colonne$ligne).

Par exemple, si la formule est **"= B2 = MIN (B2 :B7)"** et le format "**police rouge**" :
Rien ne sera inscrit en rouge, car B2 ne contient pas la valeur minimale et la MFC ne concerne que cette cellule puisqu'elle est figée.
Inversement, si B2 contient la valeur minimale, que se passe-t-il ?...
Toutes les valeurs sont rouges car la condition est toujours vérifiée.

Remarque 2 :
Il est également possible de mettre en évidence la présence d'un texte dans une liste, mais celui-ci doit toujours être entre guillemets dans la formule.

Exemple : Faire ressortir dans une liste les élèves qui n'ont pas encore payé leur participation au voyage.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Nom	A	B	C	D	E	F	G	H
2	Payé	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui



	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	Nom	A	B	C	D	E	F	G	H
2	Payé	oui	oui	oui	non	oui	oui	oui	oui